



МШУ-6090-3805Т

## 60–90 ГГц малозумящий усилитель

Усиление: 38 дБ, коэффициент шума: 5 дБ, WR-12

Малозумящий усилитель МШУ-6090-3805Т обеспечивает усиление на уровне 38 дБ в диапазоне частот 60–90 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/180 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-12.

Настоящий малозумящий усилитель обеспечивает высокое усиление слабого сигнала, высокую линейность, низкие потери на отражении входного / выходного сигнала.

### Преимущества

- Рабочий диапазон: 60–90 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 38 дБ.
- Коэффициент шума: 5 дБ
- Один источник питания.

### Приложения

- Связь в E-диапазоне.
- Оборудование для тестирования.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационная система.

### Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	60 ГГц		90 ГГц
Усиление слабого сигнала	35 дБ	38 дБ	
Коэффициент шума		5 дБ	7 дБ
Точка децибельной компрессии $P_{1dB}$		+8 дБм	
Выходная мощность $P_{sat}$		+10 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		180 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	